

Vierteljahrsschrift
der
Naturforschenden Gesellschaft
in
Zürich.

Herausgegeben

von

Prof. Dr. HANS SCHINZ

Direktor des Botanischen Gartens und Museums der Universität Zürich.

Siebzigster Jahrgang. 1925.

Mit 19 Tafeln und 52 Abbildungen im Text.

— 1925 —

Eidg. Anstalt für Wasserversorgung
Abwasserreinigung u. Gewässerschutz

Kv 243

Zürich,

in Kommission bei Beer & Co. in Zürich

1925.

Gründungsjahr der Gesellschaft 1746.

S. 1—156

ausgegeben am 30. Juni 1925.

S. 157—330 und I—LXXIII

ausgegeben am 31. Dezember 1925.

Inhalt.

Erster Teil:

Abhandlungen.

	Seite
R. Billwiller. Der Firnzuwachs pro 1924/25 in einigen schweizerischen Firngebietten. XII. Bericht der Gletscherkommission der Physikalischen Gesellschaft Zürich	263
Ausgegeben als Separatabdruck am 31. Dezember 1925.	
J. Braun-Blanquet. Zur Wertung der Gesellschaftstreue in der Pflanzensoziologie	122
Ausgegeben als Separatabdruck am 30. Juni 1925.	
Ulrich A. Corti. Über ein System der Kosmologie	254
Ausgegeben als Separatabdruck am 31. Dezember 1925.	
Alfred Ernst. Über Vererbung mit Faktorenkoppelung und Faktorenaustausch. Mit 3 Abbildungen	157
Ausgegeben als Separatabdruck am 4. September 1925.	
Konrad Escher. Das Verhalten der Seitenorgane der Wirbeltiere und ihrer Nerven beim Übergang zum Landleben	201
Ausgegeben als Separatabdruck am 4. September 1925.	
Albert Frey. Calciumoxalat-Monohydrat und -Trihydrat in der Pflanze. Eine physiologische Studie auf Grund der Phasenlehre. Mit 2 Tafeln und 16 Textfiguren	1
Ausgegeben als Separatabdruck am 6. April 1925.	
Marcel Grossmann. Darstellung des Horopters. Mit 3 Textfiguren	66
Ausgegeben als Separatabdruck am 22. April 1925.	
A. Kiefer. Zwei spezielle Tetraeder	150
Ausgegeben als Separatabdruck am 30. Juni 1925.	
Eduard Müller. Beitrag zur Volksbotanik des Kantons St. Gallen. Herausgegeben von Hans Schinz	104
Ausgegeben als Separatabdruck am 30. Juni 1925.	
Adolf Naef. Über Morphologie und Stammesgeschichte	234
Ausgegeben als Separatabdruck am 3. November 1925.	
Willy Scherrer. Translationen über einfach zusammenhängende Gebiete. Mit 2 Textfiguren	77
Ausgegeben als Separatabdruck am 16. April 1925.	
Willy Scherrer. Über topologische Involutionen	268
Ausgegeben als Separatabdruck am 31. Dezember 1925.	
Willy Scherrer. Über periodische Transformationen von Flächen	278
Ausgegeben als Separatabdruck am 31. Dezember 1925.	

	Seite
Hans Schinz. Mitteilungen aus dem Botanischen Museum der Universität Zürich (CXIII). Mit 3 Abbildungen. I. Beiträge zur Kenntnis der afrikanischen Flora (XXXII). Mit Beiträgen von E. G. Baker (British Museum, London) und Hans Schinz (Zürich). — II. Carl Christensen (Kopenhagen). Filices neocaledoniae. — III. E. Neuweiler (Zürich). Pflanzenreste aus den Pfahlbauten vom Hausensee, Greifensee und Zürichsee	216
Ausgegeben als Separatabdruck am 15. September 1925.	
Hans Schinz und Alfred Wolfer. Notizen zur Schweizerischen Kulturgeschichte.	282
69. Miguel Fernandez. Santiago Roth, Dr. phil. h. c. (Univ. Zürich 1900)	282
70. A. de Quervain. Der Stand der meteorologischen und astronomischen Einrichtungen in der Forschungsstation Jungfrauoch im Herbst 1925 (mit 5 Tafeln)	288
71. Alfred Wolfer. Auszüge aus einem Tagebuch von Prof. Rudolf Wolf aus seinen Studienjahren 1836—39.	302
72. Ferdinand Rudio. Die Eulerausgabe (Fortsetzung)	319
73. Nekrologe. Ernst Hedinger. Ferdinand Heberlein. Friedrich Schwyzer-Ellsworth. Rudolf Martin. Hans Fretz-Glarner	322
Ausgegeben als Separatabdruck am 31. Dezember 1925.	
G. Stiner. Spezielle Kurven vierter Ordnung. Mit 2 Figuren	241
Ausgegeben als Separatabdruck am 3. November 1925.	
R. Streiff-Becker. Über den Glarnerföhn. Mit 12 Textfiguren	85
Ausgegeben als Separatabdruck am 22. April 1925.	

Beiblätter:

- Nr. 7. **Ernst Gäumann.** Untersuchungen über die Herzkrankheit (Phyllonekrose) der Runkel- und Zuckerrüben I. Mit 20 Textfiguren. (Umfang 106 Seiten.)
Ausgegeben als Separatabdruck am 21. April 1925.
- Nr. 8. **Werner Schmid.** Morphologische, anatomische und entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen an *Mesembrianthemum pseudotruncatellum* Berger. Mit 8 Text-Abbildungen und 16 Tafeln. (Umfang 96 Seiten.)
Ausgegeben als Separatabdruck am 20. Juni 1925.

NB. Die Separatabdrucke sind nicht im Buchhandel zu haben.

Zweiter Teil: Sitzungsberichte.

	Seite
Prof. Dr. Otto Schlaginhaufen. Sitzungsberichte von 1925	I
Darin sind folgende Autoreferate enthalten:	
Prof. C. Andraee: Probleme der Alpendurchstiche	VII
Prof. Dr. B. Bloch: Das Pigment	XX
Prof. Dr. H. Brockmann: Niederschlag, Abfluss und Verdunstung in der Schweiz	III
Prof. Dr. M. Dügge li: Zur Mikrobiologie unserer Böden	XXVII
Prof. Dr. Alfred Ernst: Über Vererbung mit Faktorenkoppelung und Faktorenaustausch	VI
Prof. Dr. W. Frei: Über das Wesen der Entzündung	XXVIII
Dr. Helmut Gams: Die Gliederung des osteuropäischen Diluvium	XXXI
Prof. Dr. Albert Heim: Die Gipfflur der Alpen	XXIV
Priv.-Doz. Dr. Arnold Heim: Erzlager der Südseeinsel Neucaledonien	XXX
Dr. Walter Knopf li: Über die Vogelwelt am Zürichsee im Winter	XXX
Prof. Dr. Edgar Meyer: Statistik und Naturgesetz	XXVI
Prof. Dr. J. Strohl: Giftige Tiere und ihre Gifte	IX
Priv.-Doz. Dr. Paul Vonwille r: Demonstration makroskopischer In- jectionspräparate	XXXIII
<hr style="width: 20%; margin: 10px auto;"/>	
Prof. Dr. Schlaginhaufen. Exkursion nach dem Eisenbergwerk Gonzen bei Sargans	XXIII
<hr style="width: 20%; margin: 10px auto;"/>	
Dr. M. Baumann-Naef. Bericht des Quästors über die Rechnung der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich für das Jahr 1924	XI
Prof. Dr. Otto Schlaginhaufen. Bericht des Sekretärs über die wissenschaftliche Tätigkeit und den Bestand der Naturfor- schenden Gesellschaft in Zürich für das Jahr 1923/24	XV
Prof. Dr. Hans Schinz. Bericht des Redaktors	XVII
Prof. Dr. M. Rikli. Bibliothekbericht	XVIII
<hr style="width: 20%; margin: 10px auto;"/>	
Verzeichnis der Mitglieder der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich auf den 1. Dezember 1925	XXXV
Verzeichnis der Tauschstellen der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich auf den 1. November 1925	LIII

Erster Teil



Abhandlungen

